

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

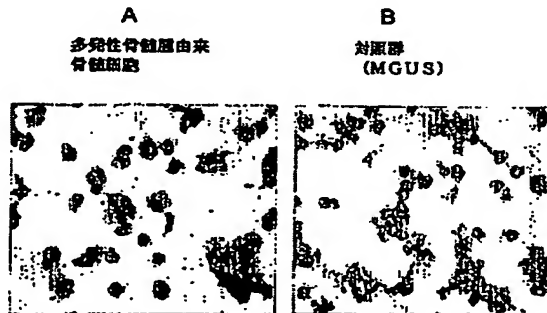
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/012259 A1

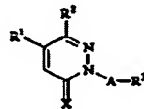
- (51) 国際特許分類: C07D 237/14, (72) 発明者; および
401/06, A61K 31/50, 31/501, A61P 1/16, 9/10, 13/04, (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐伯 行彦
13/12, 31/06, 35/00, 43/00 (SAEKI, Yukihiko) [JP/JP]; 〒5941118 大阪府和泉
市みずき台1丁目21-8 Osaka (JP). 天竺桂 裕一
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010810 朗 (TABUNOKI, Yuichiro) [JP/JP]; 〒2030051 東京都
東久留米市小山3-3-26 Tokyo (JP). 古志 朋之
(22) 国際出願日: 2004年7月29日 (29.07.2004) (KOSHI, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒3530006 埼玉県志木市
館2-4-4-206 Saitama (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE
(26) 国際公開の言語: 日本語 PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT
OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町
1丁目3番6号共同ビル Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: 60/490,950 2003年7月30日 (30.07.2003) US (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 興和株
式会社 (KOWA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県
名古屋市中区錦三丁目6番29号 Aichi (JP). [続葉有]

(54) Title: METHOD OF INHIBITING PRODUCTION OF OSTEOPONTIN

(54) 発明の名称: オステオポンチン産生抑制方法



A...MYELOMA CELL DERIVED FROM MULTIPLE MYELOMA
B...CONTROL GROUP



(I)

(57) Abstract: A method of inhibiting OPN production, characterized by administering an effective amount of either a pyridazine derivative represented by the general formula (I): (Chemical formula 10) (I) (wherein R¹ represents optionally substituted phenyl or pyridyl; R² represents substituted phenyl; R³ represents hydrogen or optionally substituted phenyl or pyridyl; A represents a single bond, C₁₋₆ linear or branched alkylene, or C₂₋₉ linear or branched alkenylene; and X represents oxygen or sulfur) or a salt of the derivative.

[続葉有]